TAPER

PRESUPUESTO/2

PROYECTO EJECUCIÓN

CUBIERTA EN LA NUEVA ZONA DE JUEGOS INFANTILES EN ORTUARTE KALEA, GORLIZ

DIRECCIÓN
PARQUE EN ORTUARTE KALEA, GORLIZ, BIZKAIA

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO DE GORLIZ

EQUIPO REDACTOR
TAPER arkitektura

FECHA
ABRIL 2021

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
VISADO
BISATUA
CSV
E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA
10/06/2021
EXP
B2021A1101

LUZARRA 22 6ºC
48014 BILBAO
+34 944 044 136
info@taperarkitektura.com
www.taperarkitektura.com

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES								
01.01	**m²**					**DEMOLICIÓN PAVIMENTO EXISTENTE**			
	Demolición completa de pavimento asfáltico -u otro diferente- en las zonas de intervención y otras que indique la Dirección Facultativa, incluida solera de hormigón y hasta una profundidad de 25 cm. Incluso cargue de escombro a contenedor. Se realizará por medios manuales o mecánicos, sin deteriorar elementos contiguos.								
	Medida la superficie demolida.								
	Z1 -CORRIDA	1	80,00			80,00			
	Z2	1	5,00	3,65		18,25			
	Z3	1	5,00	3,65		18,25			
							116,50	7,54	878,41
01.02	**m3**					**EXCAVACIÓN EN CIMENTACIÓN**			
	Excavación y perfilado en todo tipo y clase de terreno, incluso roca, en pozos para zapatas, cimentaciones, etc. Incluso retirada de escombros a carga, sin incluir transporte al vertedero, parte proporcional de señalización, limpieza de ruedas y de viales, así como el achique de aguas y la entibación de la excavación si se requiriera.								
	Se medirá el volumen teórico de las zapatas medido sobre planos, sin contar esponjamientos.								
	(El canon de escombrera y gestiones necesarias esta incluido en el Programa de Gestión de Residuos).								
	Z1 -CORRIDA	1	65,00		2,75	178,75			
	Z2	1	4,50	3,15	1,75	24,81			
	Z3	1	4,50	3,15	0,85	12,05			
							215,61	12,23	2.636,91
01.03	**u**					**RETIRADA MOBILIARIO URBANO**			
	Desmontaje, transporte y acopio definitivo de bancos y jardineras en dependencias municipales a definir.								
	Incluso ayudas de albañilería necesarias en todo el proceso.								
	Medida la unidad totalmente desmontada y acopiada.								
	bancos	3				3,00			
	jardineras	4				4,00			
							7,00	45,00	315,00
01.04	**m**					**DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN VALLA MADERA**			
	Desmontaje, acopio y custodia de vallado de madera existente durante el tiempo que duren los trabajos y posterior recolocación en su misma posición.								
	Incluso suministro de nuevas fijaciones si se requiere, así como ayudas de albañilería necesarias en todo el proceso, tales como picado, apertura de huecos, formación dado hormigón, etc...								
	Medida la longitud totalmente recolocada.								
	lado largo	1	20,00	1,00		20,00			
	lado corto	1	16,00	1,00		16,00			
							36,00	17,32	623,52
01.05	**m³**					**TRANSPORTE**			
	Transporte de residuos inertes procedentes de la demolición y de la construcción a vertedero autorizado previa selección y separación de los mismos, incluso cambio de contenedor de 7 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos. incluidos los medios auxiliares de señalización. Estimando el volumen sin esponjamiento.								
	pavimento	1	116,50	0,25		29,13			
	excavacion	1	215,61			215,61			
							244,74	7,20	1.762,13
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.....								**6.215,97**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
VISADO
BISATUA
B2021A1101
10/06/2021
E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
FECHA
DATA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 CIMENTACION Y OTROS ELEMENTOS DE HORMIGÓN								
02.01	**m³ HORMIGÓN ARMADO EN ZAPATAS**								
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, con acero B.500.S según detalle de planos, elaborado en central. Incluso achiques, entibaciones, encofrado, vertido con camion bomba o cubilete, vibrado, entibaciones, encofrado, desencofrado, apuntalamiento, parrillas, armaduras y p.p. de pernos roscados para arranques de pilares, incluso plantilla para colocación, etc.... Todo ello según EH-91, EHE 08, NTE-CSL y CTE-SE-C.								
	Preferiblemente y siempre que se pueda, se hormigonarán las zapatas contra las paredes del terreno (sin encofrado). Se tendrá en cuenta en estos casos la p.p. del posible exceso de hormigón. La partida incluye el pulido insitu, previo desbastado de todas las caras de la "zapata 1" (banco) que quedará vistas.								
	Medido el volumen teórico según las dimensiones y planos del proyecto, sin considerar las demasías por excavación.								
	HORMIGÓN ZAPATAS								
	Z1-CORRIDA	1	65,00		0,70	45,50			
	Z2	1	4,50	3,15	1,00	14,18			
	Z3	1	4,50	3,15	1,00	14,18			
	Z1-BANCO_primer vertido	1	27,00		0,45	12,15			
	Z1-BANCO_segundo vertido	1	27,00		0,10	2,70			
							88,71	187,76	16.656,19
02.02	**m³ HORMIGÓN CICLÓPEO EN POZOS**								
	Hormigón ciclópeo colocado en contacto directo con el terreno, previa limpieza del mismo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), para formación de pozo de cimentación. Incluso suministro y colocación de conectores de agarre a la futura zapata formados por 4Ø16 por pozo, colocados en sus esquinas.								
	Medido el volumen teórico ejecutado.								
	HORMIGÓN ZAPATAS								
	Z1-CORRIDA	1	65,00		2,05	133,25			
	Z2	1	1,50	2,00	0,75	2,25			
							135,50	56,65	7.677,05
02.03	**m³ RELL.+EXTEN.+COMPACT. MECÁN.TODO UNO**								
	Relleno, extendido mediante capas de máximo 25 cm. y compactado con zahorra artificial ejecutado mecánicamente. Estimando volumen teórico en su medición.								
	CONTORNO ZAPATAS								
	Z1 -CORRIDA	1	15,00		0,15	2,25			
	Z2	1	4,00		0,15	0,60			
	Z3	1	4,00		0,15	0,60			
							3,45	12,00	41,40
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACION Y OTROS ELEMENTOS DE HORMIGÓN.....								**24.375,67**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO BISATUA
BIZKAIA
COAVN
CSV E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 10/06/2021
EXP B2021A1001

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA MADERA								
03.01	**NOTAS ACLARATORIAS**								
	Todos las partidas valoradas en este capitulo incluirán, aun cuando no se especifique expresamente, la parte proporcional de apeos metálicos telescópicos, cimbras, estructuras provisionales de sostenimiento y andamiajes necesarios para su correcta ejecución; incluso sus proyectos específicos, montaje y desmontaje, así como observación de todas las medidas de seguridad necesarias durante su uso.								
	De la misma manera, quedan incluidas las partes proporcionales de alquiler de cualquier tipo de autogrúa o camíon-pluma necesarios para la ejecución de la totalidad de los trabajos, así como la preparación y consolidación previa del lugar donde se ubiquen las grúas. Se estudiará convenientemente el ámbito para descartar la existencia de forjados bajo el emplazamiento.								
							0,00	0,00	0,00
03.02	**m³ ESTRUCTURA DE MADERA LAMINADA ENCOLADA HOMOGÉNEA GL24h**								
	Fabricación, suministro y colocación de estructura de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de diferentes secciones y hasta 18 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-24h según une-en 390 y une-en 1194, inlcluida protección frente a agentes bióticos según clase de uso 2 (cabios de estructura secundaria) y clase de uso 3.1 (vigas y pilares de estructura principal) garantizada ya sea mediante la durabilidad natural de la madera o mediante tratamientos de acuerdo con los niveles de penetración np1 y np2 según une-en 351-1.								
	La estructura la componen vigas y pilares de escuadría simple en laterales (200.840), vigas simples (200.840) y pilares de doble escuadría (100.840) en los pórticos centrales, viga simple (240x840) en el frente y estructura secundaria a base de cabios entre pórticos (120.240)								
	La partida incluye todas las uniones, placas y tornillería, de uniones madera-madera y acero-madera de la estructura según planos, siendo estas de acero galvanizado, incluso mecanizado de las piezas de madera, cortes, y entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Igualmente la partida incluye los arriostramientos en forma de "cruz de san andrés" mediante fijaciones y cables macizos de acero según plano, con acabado galvanizado, siendo los cables de 20mm de diámetro en cubierta y de 24mm de diámetro en la fachada trasera.								
	Se incluye replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de las vigas, colocación y fijación provisional de estructura, aplomado y nivelación, ejecución de las uniones y comprobación final del aplomado y de los niveles. Medido el volumen de madera realmente ejecutado, considerándose incluidos todos los elementos complementarios integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles de proyecto.								
	NOTA: la estructura principal (pórticos laterales, pórticos centrales y viga central) se ejecutarán en ALERCE. La estructura secundaria (cabios) se ejecutará en PINO RADIATA.								
	NOTA 2: las posibles modificaciones de las secciones planteadas por parte de la Contrata deberán ser aprobadas por la DF y no serán en ningún caso objeto de abono independiente.								
	PORTICOS LATERALES (ALERCE)								
	viga simple	2	14,32	0,20		5,73			
	pilar simple	2	3,67	0,20		1,47			
	PORTICOS CENTRALES (ALERCE)								
	viga simple	3	15,05	0,20		9,03			
	pilar doble	6	3,67	0,10		2,20			
	separadores pilares dobles	12	0,76	0,20	0,30	0,55			
	cierres pilares dobles	6	0,24	0,20		0,29			
	VIGA FRONTAL (ALERCE)	1	14,84	0,24	0,84	2,99			
	CABIOS (PINO RADIATA)								
	cabio simple	52	3,46	0,12	0,24	5,18			
	NOTA: uniones y arriostramientos incluidos								
							27,44	1.566,36	42.980,92
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA MADERA								**42.980,92**

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA VISADO BISATUA BIZKAIA
E520C2FBFE VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion CSV
FECHA DATA 10/06/2021 EXP B2021A1101

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA ACERO								
04.01	**NOTAS ACLARATORIAS**								
	Todos las partidas valoradas en este capitulo incluirán, aun cuando no se especifique expresamente, la parte proporcional de apeos metálicos telescópicos, cimbras, estructuras provisionales de sostenimiento y andamiajes necesarios para su correcta ejecución; incluso sus proyectos específicos, montaje y desmontaje, así como observación de todas las medidas de seguridad necesarias durante su uso.								
	De la misma manera, quedan incluidas las partes proporcionales de alquiler de cualquier tipo de autogrúa o camíon-pluma necesarios para la ejecución de la totalidad de los trabajos, así como la preparación y consolidación previa del lugar donde se ubiquen las grúas. Se estudiará convenientemente el ámbito para descartar la existencia de forjados bajo el emplazamiento.								
							0,00	0,00	0,00
04.02	**kg ACERO S-275 JR PERFILES ESTRUCTURALES**								
	Acero tipo S-275JR en perfiles tubulares laminados en frío (tubos estructurales) para soportes, montantes, cordones y vigas, y en chapa para placas; asi como en otros lugares definidos en proyecto, incluso corte y elaboración, montaje, parte proporcional de elementos de uniones atornilladas y por soldadura -en taller. Construido según normas EAE, CTE DB SE-A.								
	Se tendrá en cuenta a la hora de ofertar que el montaje se hará en tantos tramos como sea necesario para hacer la instalación compatible con los medios de elevación que vayan a ser empleados y teniendo en cuenta que no se admitirán uniones soldadas en obra.								
	Medido el peso nominal teórico de los perfiles.								
	PHC 100x50X3mm								
	-cordones horizontales								
	-lateral superior	2	17,30		6,54	226,28			
	-lateral inferior	2	17,30		6,54	226,28			
	-fach lateral superior	2	2,50		6,54	32,70			
	-fach lateral inferior	2	2,52		6,54	32,96			
	-frontal superior	1	14,84		6,54	97,05			
	-frontal inferior	1	14,84		6,54	97,05			
	-montantes verticales								
	-fach lateral fondo	2	3,56		6,54	46,56			
	-faldones laterales y frontal	19	0,90		6,54	111,83			
	PCH 100X100X3mm								
	-montante esquina faldones	2	0,90		8,89	16,00			
	L40.4								
	-en cordones horizontales								
	-lateral superior	4	17,30		2,42	167,46			
	-frontal superior	2	14,84		2,42	71,83			
	-en montantes verticales								
	-fach lateral fondo	2	3,56		2,42	17,23			
	PREVISION 5%	1	57,21			57,21			
							1.200,44	2,65	3.181,17

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BISATUA
BIZKAIA
COAVN
CSV
E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP B2021A1101
FECHA DATA 10/06/2021

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	**kg ACERO S-355 JR PERFILES ESTRUCTURALES**								
	Acero en perfiles tubulares laminados en frío (tubos estructurales), tipo S-355JR en soportes, incluso corte y elaboración, montaje, parte proporcional de elementos de unión atornillada y soldada (en taller). Construido según normas EAE, CTE DB SE-A.								
	La partida incluye la fabricación, suministro y colocación de placas de anclaje de acero para arranque de la estructura de madera y acero según planos, fijadas a zapatas de hormigón armado, acero tipo S275 JR, incluso corte y elaboración, montaje, elementos de unión y soldadura. Incluso elementos de apriete de chapas con los pernos, tales como, tuercas y arandelas; así como relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, CONTACT-GROUT de COPSA ó similar, amasado con un 14% de agua.								
	Se tendrá en cuenta a la hora de ofertar que el montaje se hará en tantos tramos como sea necesario para hacer la instalación compatible con los medios de elevación que vayan a ser empleados y teniendo en cuenta que no se admitirán uniones soldadas en obra.								
	Medido el peso nominal teórico de los perfiles.								
	PCH 140X140X8mm								
	-pilares traseros	5	4,30		31,40	675,10			
	-pilares fachada lateral	2	4,00		31,40	251,20			
	-pilar frente 01	2	5,50		31,40	345,40			
	-pilar frente 02	2	6,50		31,40	408,20			
	-pilar frente 03	2	7,00		31,40	439,60			
	previsión 5%	1	106,00			106,00			
	NOTA: placas y uniones a cimentación incluidas								
							2.225,50	3,25	7.232,88
04.04	**kg GALVANIZACION EN CALIENTE**								
	Recubrimiento de Galvanización en caliente según norma internacional UNE-EN ISO 1461, obtenido por inmersión de la estructura espacial formada por perfiles tubulares, en un baño de zinc fundido a 450° aproximadamente. Está constituido por varias capas de aleaciones zinc-hierro de elevada adherencia y dureza, recubiertas a su vez por una capa externa de zinc puro, que proporcionan una protección integral de gran eficacia y elevada duración a toda la superficie de la pieza (incluidas las superficies internas y partes huecas), debido al efecto de protección catódica que proporciona el zinc y las aleaciones zinc-hierro al acero. El espesor mínimo del recubrimiento será de 85 micras, para espesores mayores de 6 mm, según la norma UNE-EN ISO 1461. Galvanizado en caliente 85 micras en cuba después de conformar el conjunto en tramos. Incluidos repasos en obra de galvanizado en frío con carbozinc e imprimación 859. Precio por Kilo de estructura certificada.								
							3.425,94	0,36	1.233,34
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA ACERO								**11.644,39**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
VISADO
BISATUA
COAVN
CSV E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP B2021A1101
FECHA DATA 10/06/2021

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 CUBIERTA Y REVESTIMIENTOS VERTICALES								
05.01	**m²**					**POLICARBONATO**			
	Suministro y colocación de revestimiento de cubierta y fachada a base piezas de policarbonato celular, mediante sistema PC celular modelo DANPALON o equivalente, con placas de 10mm de espesor y 600mm de anchura, con los extremos termosellados, de peso 2,5 kg/m2, color "VERDE SOFTLITE ANTI DESLUMBRAMIENTO" (a ratificar por la DF), con protección UV, instalado con espaciador de aluminio y omega PC, así como todos los accesorios propios del sistema; incluso fijaciones, tornillería, arandelas de doble estanqueidad, etc... Instalado sobre subestructura de correas metálicas definida en su capítulo correspondiente (no incluida en ésta partida), para un módulo del sistema con espaciador de 610 mm. Longitud máxima de placa será 18,30 m. Totalmente diseñada, despiezada e instalada, incluso medios auxiliares y de elevación, transporte, montaje y ajustes en obra. Medida la superficie de revestimiento realmente ejecutada. De la misma manera, quedan incluidas las partes proporcionales de alquiler de cualquier tipo de autogrúa o camión-pluma necesarios para la ejecución de la totalidad de los trabajos, así como la preparación y consolidación previa del lugar donde se ubiquen las grúas.								
	cubierta	1	273,00			273,00			
	fachada lateral	2	26,50			53,00			
	fachada frontal	1	14,84			14,84			
	fachada trasera	1	64,70			64,70			
	previsión 5%	1	20,27			20,27			
							425,81	61,46	26.170,28
05.02	**m**					**REMATES CHAPA PLEGADA ACERO GALV. 50CM**			
	Suministro y colocación de remate en torno a fachadas y cubierta de policarbonato, mediante chapa plegada de acero, con acabado galvanizado, de 1,5 mm de espesor, de hasta 50 cm de desarrollo, colocado con fijaciones mecánicas y de adhesivo; incluso junta de estanqueidad. Incluye replanteo y colocación del remate, fijación mecánica y conformación de la junta de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.								
	CUBIERTA								
	frente	1	16,00			16,00			
							16,00	24,00	384,00
05.03	**m**					**REMATES CHAPA PLEGADA ACERO GALV. 15CM**			
	Suministro y colocación de remate en torno a fachadas y cubierta de policarbonato, mediante chapa plegada de acero, con acabado galvanizado, de 1,5 mm de espesor, de hasta 15 cm de desarrollo, colocado con fijaciones mecánicas y de adhesivo; incluso junta de estanqueidad. Incluye replanteo y colocación del remate, fijación mecánica y conformación de la junta de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.								
	FACHADA LATERAL								
	vertical 1	2	3,20			6,40			
	vertical 2	2	3,00			6,00			
	vertical 3	2	1,10			2,20			
							14,60	16,00	233,60
05.04	**m**					**REMATES CHAPA PLEGADA ACERO GALV. 30CM**			
	Suministro y colocación de remate en torno a fachadas y cubierta de policarbonato, mediante chapa plegada de acero, con acabado galvanizado, de 1,5 mm de espesor, de hasta 35 cm de desarrollo, colocado con fijaciones mecánicas y de adhesivo; incluso junta de estanqueidad. Incluye replanteo y colocación del remate, fijación mecánica y conformación de la junta de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.								
	CUBIERTA								
	laterales	2	19,00			38,00			
	FACHADA LATERAL								
	horizontal arranque	2	3,00			6,00			
	FACHADA TRASERA								
	horizontal arranque	1	17,00			17,00			
	verticales	2	5,00			10,00			
							71,00	20,00	1.420,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA Y REVESTIMIENTOS VERTICALES								**28.207,88**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BISATUA
BIZKAIA
COAVN
E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
FECHA 10/06/2021
DATA
EXP B2021A1101

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 RECOGIDA DE AGUAS								
06.01	**m**					**BAJANTE ACERO GALV. Ø 90**			
	Bajante de acero galvanizado de diámetro nominal 90mm.Totalmente instalada y en funcionamiento. Incluso pp. de accesorios, conexiones y abrazaderas. Medida la longitud ejecutada.								
	bajantes	2	5,00			10,00			
							10,00	25,38	253,80
06.02	**m**					**CANALON ACERO GALV.**			
	Suministro y colocación de canalón exterior de sección rectangular de 200x150mm mediante chapa plegada de acero, con acabado galvanizado, de 1,5 mm de espesor, colocado sobre palometas de acero galvanizado fijadas mecánicamente a la estructura. La partida incluye el babero de chapa plegada de acero, acabado galvanizado, de 1,5mm de espesor y 200mm de desarrollo a lo largo de todo el canalón, así como su sellado de estanqueidad con el policarbonato. Incluso cierres laterales de canalón, embocadura para bajante, sellados etc, totalmente terminado. Medida la longitud ejecutada.								
	canalón	1	15,00			15,00			
							15,00	35,12	526,80
06.03	**u**					**PARAHOJAS PVC**			
	Suministro y colocación de Parahojas de PVC del diametro correspondiente a la cazoleta y bajante instalados. Medida la unidad colocada.								
	en bajante	2				2,00			
							2,00	25,39	50,78
06.04	**m**					**ARQUETA PREFABRICADA PLUVIALES 60 X 60 CM**			
	Arqueta prefabricada de hormigón para aguas pluviales, de dimensiones 60x60x80cm. Incluso excavación por cualquier medio, perfilado de parámentos, entibación y achique de aguas si fuera necesario, retirada de materiales sobrante a contenedor, relleno y compactación de la excavación totalmente terminada, con cerco y tapa metálicos (o en caso necesario, rejilla antirrobo con bisagra), tapa con escudo municipal, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a contenedor, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso formación de fondo de arqueta mediante cuñas de mortero, corte de tubos, etc... Medida la unidad ejecutada, totalmetne rematado.								
	a pie de bajante	2				2,00			
							2,00	276,40	552,80
06.05	**m**					**TUBERIA DE PVC Ø 160 ENTERRADA**			
	Tubería para saneamiento, de P.V.C., de 160 mm. de diámetro en red enterrada, colocada sobre lecho de arena tipo A de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior, incluso formación de pendientes, piezas especiales, colas, apertura y cierre de zanja con arena y tierra y compactado con relleno todo uno listo para aglomerar, construido según planos y detalles. Incluso piezas especiales, codos, injertos, reducciones, etc... todo en el mismo material original y siguiendo las indicaciones del fabricante. Todo ello según CTE DB-HS y Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento. Se incluyen los trabajos necesarios para localizar e interceptar la red municipal y realizar el enganche a ella. Se medirá la longitud ejecutada medida en planta entre caras exteriores de arquetas.								
	colector	1	18,00			18,00			
							18,00	29,77	535,86
	TOTAL CAPÍTULO 06 RECOGIDA DE AGUAS.....								**1.920,04**

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO BISATUA
BIZKAIA
E520C2FBFE VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
B8021A1101 FECHA DATA EXP 10/06/2021

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD E ILUMINACION								
07.01	**u ADAPTACIÓN CUADRO, CONEXIONES Y RELOJ**								
	Adaptación del cuadro de control de alumbrado existente a la nueva instalación, incluso reloj analógico de control y componentes necesarios para su funcionamiento y puesta a tierra. Incluso conexiones eléctricas varias en el punto de enganche definido, incluso pequeño material, cableado, protecciones, etc.								
	Todo de casa que apruebe la D.F., debiendo quedar rotulados todos los servicios, totalmente colocado y terminado.								
	Todo se realizará según REBT 2002, Normas de Iberdrola y otras vigentes.								
	Se medirá por unidad totalmente terminada con todo el equipamiento, según especificaciones de proyecto.								
	adaptación cuadro	1				1,00			
							1,00	331,50	331,50
07.02	**m CABLE COBRE 4X6 mm2**								
	Suministro y tendido de cable eléctrico de cobre flexible RV-K 0,6/1 kV de 4x6 mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento XLPE y cubierta de PVC segúnUNE 21123-2, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2) libre de halogenos (UNE EN 50267-2-1), para instalación en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud realmente instalada.								
	desde cuadro general	1	215,00			215,00			
							215,00	7,48	1.608,20
07.03	**u ARQUETA TAPA ACERROJADA 50X50 cm**								
	Arqueta eléctrica prefabricada de 50 x 50 cm. interior y profundidad variable, incluso p.p. de embocaduras y recibido de canalizaciones con mortero, marco y tapa homologada de 500 x 500 mm. acerrojada modelo AKSSES, realizada según normas de la compañia suministradora. Incluso excavacion por cualquier medio en todo tipo de terrenos, refinado de paramentos, entibación y achique de agua si fuera necesario, y transporte de material sobrante a vertedero.								
	Incluso busqueda de canalización existente y localización de punto de intercepción con la misma. En su caso, la arqueta "reunión" servirá de punto de conexión a canalización existente, totalmente rematada.								
	Medida la unidad terminada.								
	arqueta reunión	1				1,00			
							1,00	166,98	166,98
07.04	**m CANALIZACIÓN 2 TUBOS 110 mm.**								
	Suministro y colocación de canalización para red de alumbrado, formada por DOS tubos de PVC rizado de 110 mm. de diámetro exterior y 3,2 mm. de espesor, con pared lisa por el interior y homologado por Iberdrola, colocados sobre cama de arena de 5 cm. de espesor, relleno del mismo material hasta 10 cm sobre su generatriz superior y posterior relleno con todo uno, listo para aglomerar (o relleno con tierra vegetal en zonas verdes), según detalles de Iberdrola, juntas, derivaciones, piezas especiales, entronque y recibido de arquetas, incluso excavacion de zanja por cualquier medio en todo tipo de terrenos, refinado de paramentos, entibación y achique de agua si fuera necesario, y transporte de material sobrante a vertedero, posterior relleno y compactado, banda de señalización, mandrilado, construida según normas de Industria y de la compañía eléctrica suministradora.								
	Medida la longitud ejecutada del conjunto de los dos tubos.								
	acometida red enterrada	1	7,00			7,00			
							7,00	45,16	316,12
07.05	**m CABLE COBRE 3x2,5 mm2**								
	Suministro y tendido de cable eléctrico de cobre flexible RV-K 0,6/1 kV de 3x2,5 mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento XLPE y cubierta de PVC segúnUNE 21123-2, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2) libre de halogenos (UNE EN 50267-2-1), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización.								
	Medida la longitud realmente instalada.								
	acometida pilar	1	7,00			7,00			
	pilar	1	7,00			7,00			
	frente cubierta	1	15,00			15,00			
	linea luminarias	5	14,00			70,00			
							99,00	3,61	357,39

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BISATUA
BIZKAIA
E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
B-2021A1101
FECHA DATA
EXP
10/06/2021

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	**m CANALIZACION TUBO ACERO GALVANIZADO**								
	Suministro y colocación de canalización de tubo rígido de acero galvanizado de 32mm de diámetro para el paso de cables en instalación aérea vista, incluso cajas de derivación, p.p de fijaciones, corte, piezas especiales etc. Medida la longitud ejecutada.								
	frente cubierta	1	15,00			15,00			
	linea luminarias	5	14,00			70,00			
							85,00	8,65	735,25
07.07	**u LUG ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED DALI**								
	Suministro y colocación de luminaria suspendida modelo LUG ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED DALI (o equivalente) de 31W 4700 LUMENES , IP65, 4000K, con sistema de enfriamiento pasivo, vida l80b10 100.000 horas , óptica pg-sk difusor opal, certificado ENEC y EAC, IK08, DALI , incluso accesorios para la fijación tanto en los pórticos centrales como en los laterales (pieza de fijación en ménsula a 90 grados incluida). Medida la unidad terminada.								
	luminarias	15				15,00			
							15,00	150,00	2.250,00
07.08	**u RED DE TIERRAS**								
	Toma general de tierra formada (conectado a la estructura o la red de alumbrado) de cable desnudo electrolítico recocido de 35 mm2 de sección nominal, con sus picas y arquetas; incluso apertura y tapado de zanja, piezas, soldaduras, conductores, etc... completo y terminado; garantizando el cumplimiento del Reglamento REBT, Normas de Iberdrola y de Industria. Se medirá como única partida alzada, totalmente terminada. Incluso pruebas de funcionamiento y redacción de certificado correspondiente.								
	estructura	1				1,00			
	alumbrado	1				1,00			
							2,00	285,00	570,00
07.09	**NOTAS**								
	Se entiende incluida en los precios unitarios de éste capítulo la repercusión de realizar todas las tramitaciones y pruebas, boletines de instalador, esquemas y proyectos técnicos, permisos y gestiones para la totalidad de la instalación. Todo ello según REBT.								
	boletines	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00

TOTAL CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD E ILUMINACION..... 6.335,44

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO BISATUA
E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
BIZKAIA
COAVN
FECHA DATA 10/06/2021
EXP 2021A1101
CSV

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 FIRMES Y PAVIMENTOS								
08.01	**m²**					**AGLOMERADO ASFÁLTICO**			
	Aglomerado asfáltico formado por riego de imprimación de 1,5 Kg/m2. de emulsión bituminosa ECR-1, una capa de hasta 10 cm. de espesor de aglomerado asfáltico en caliente D-10/12, de árido ofítico, extendido y compactado por medios mecánicos según cotas y pendientes de proyecto, incluso p.p. de limpieza de la base y remate de encuentros con arquetas, bordes y esquinas. Realizado según PG-3 del MOPU.								
	Medida la superficie ejecutada.								
	Zapatas								
	Z1-CORRIDA	1	53,00			53,00			
	Z2	1	18,25			18,25			
	Z3	1	18,25			18,25			
	Zanjas instalaciones	1	2,00			2,00			
							91,50	14,50	1.326,75
	TOTAL CAPÍTULO 08 FIRMES Y PAVIMENTOS								**1.326,75**
	CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO								
09.01	**m**					**ASIENTO MADERA**			
	Suministro y colocación de banco de madera de Elondo a base de listones de sección constante 140x30mm, en cuatro filas para un fondo de banco de 600m , fijados sobre rastreles perpendiculares de 30x20 mm de Elondo. colocados sobre el murete de hormigón. Incluso fijaciones a murete de hormigón, perforaciones, cortes y mecanizados, montaje en obra, etc. Todas las uniones atornilladas se ejecutarán con tornillería inoxidable.								
	La partida incluye el cepillado y aplicación de lasur incoloro sobre superficie de carpintería de madera, preparación del soporte, mano de fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,22 l/m²) y dos manos de acabado con lasur al agua a poro abierto (rendimiento: 0,055 l/m² cada mano)								
	Medida la longitud realmente instalada, totalmente terminado.								
	banco	1	11,00			11,00			
							11,00	115,00	1.265,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO.....								**1.265,00**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO BISATUA
BIZKAIA
COAVN
CSV E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP B2021A1101
FECHA DATA 10/06/2021

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 PINTURA								
10.01	**UD**					**PINTURA EPOXI S/ ESTRUCTURA METÁLICA**			

Suministro y aplicación de acabado epoxi consistente en:
1. Primera fase en "taller" de "pre-tratamiento":
- eliminación exhaustiva de contaminantes.
- chorro abrasivo hasta grado SA2½ (UNE-EN ISO 8501-1) y rugosidad mínima grado bn9 del rugotest nº 3 o medium g del ISO comparator.
- eliminación del polvo residual.
- aplicación de imprimación tipo epoxi curada con poliamida, de dos componentes, con fosfatos de zinc especialmente indicada para ser utilizada en plantas automáticas de chorreado. Espesor 15-25 micras (secas)
2. Segunda fase en "taller/obra" y después de los trabajos de soldadura, manipulación y montaje:
- eliminación exhaustiva de contaminantes.
- limpieza exhaustiva hasta grado ST3 (UNO-EN ISO 8501-1) y saneado de las zonas con soldaduras y/o posibles oxidaciones por daños, golpes, rozaduras y/o manipulación.
- eliminación del polvo residual.
- parcheo de las zonas anteriores con una capa de imprimación tipo epoxi curada con aducto de poliamida, para ambientes corrosivos. Espesor 30-50 micras (secas)
- a continuación aplicar una capa general de la misma imprimación con un espesor de 50 micras.
3. Tercera fase en "obra":
- inspeccionar la estructura y en el caso que haya zonas con daños, golpes, rozaduras, oxidaciones, etc., deberán repararse mediante parcheo, tal y como se indica en el apartado 2.

En cualquier caso la imprimación de las fases segunda y tercera fase deberá aplicarse en "colores" diferentes, de manera que pueda haber un mínimo de contraste entre las capas de "parcheo" y las "generales". la última mano de acabado será en color amarillo RAL 1016 o similar a elegir por la DF.
Se realizará el pintado completo de todas las partes vistas de la estructura metálica (a excepción de los elementos de unión y arriostramientos entre elementos de madera y las chapas plegadas de remate del policarbonato)

Para el pintado de la estructura, e incluido en esta partida, se realizaran un total de 3 muestras. Las muestras serán de 1mx1m en colores a elegir por la DF.

Se garantizará una protección ambiente clase C3 según ISO EN12944.
Incluso medios de elevación, totalmente terminado.
Medida la unidad ejecutada sobre toda la estructura metálica vista.

					1,00	2.850,00	2.850,00

TOTAL CAPÍTULO 10 PINTURA **2.850,00**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BISATUA
BIZKAIA
COAVN
E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
B2021A1101
EXP
10/06/2021
FECHA DATA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 GESTION DE RESIDUOS								
11.01	**P.A. GESTION EN VERTEDERO**								
	Gestión de residuos según EGR adjunto a este Proyecto.								
							1,00	1.337,00	1.337,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 GESTION DE RESIDUOS								**1.337,00**
	CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD								
12.01	**P.A. ENSAYOS SEGÚN PCC**								
	Ensayos según PCC adjunto a este Proyecto.								
	Según PCC	1				1,00			
							1,00	582,80	582,80
	TOTAL CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD								**582,80**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
VISADO
BISATUA
CSV E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP B2021A1101
FECHA DATA 10/06/2021

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD								
13.01	**P.A. VALLADO DE OBRA Y SEÑALIZACION**								
	Vallado de todo el terreno correspondiente a la obra, incluso portones para vehículos y peatonales; así como su mantenimiento y reposición periódica. Así como el conjunto de elementos de señalización en la obra y los viales, cintas de balizamiento, carteles indicativos, señales estandarizadas de tráfico, mallas etc. incluso colocación y retirada. Se incluye recogida y transporte de ida y vuelta a las dependencias de Viviendas de Vizcaya en donde está acopiada la valla. Se medirá como una partida alzada fija, en tanto no sea modificada por la dirección facultativa.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	232,00	232,00
13.02	**P.A. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD**								
	Elaboración y estricto cumplimiento del PLAN DE SEGURIDAD de toda la obra, según RD 1627/97, con aportación de los medios necesarios de todo tipo, control y exigencia de su cumplimiento a la totalidad del personal que trabaje en la obra, aunque se trate de gremios no directamente contratados por la Constructora, prestación y cesión de los medios necesarios y todo aquello que sea imprescindible y necesario para su perfecto cumplimiento. Se medirá como unidad única o partida alzada.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	117,84	117,84
13.03	**P.A. PROTECCIONES COLECTIVAS**								
	Conjunto de las partidas de protecciones colectivas incluidas en el Estudio de Seguridad y Salud en el trabajo, correspondiente al total de la obra, vallado de obra, mantenimiento periodico y reposición de la misma, marquesinas, barandillas, redes, ganchos, etc. Se medirá como una partida alzada fija, en tanto no sea modificada por la dirección facultativa.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	133,42	133,42
13.04	**P.A. PROTECCIONES PERSONALES**								
	Conjunto de las partidas de protecciones personales incluidas en el Estudio de Seguridad y Salud en el trabajo, correspondiente al total de la obra. Se medirá como una partida alzada fija, en tanto no sea modificada por la dirección facultativa.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	76,70	76,70
13.05	**P.A. PROTECCIONES ELECTRICAS**								
	Conjunto de las partidas de Protecciones Eléctricas incluidas en el Estudio de Seguridad y Salud en el trabajo, correspondiente al total de la obra. Se medirá como una partida alzada fija, en tanto no sea modificada por la dirección facultativa.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	76,70	76,70
13.06	**P.A. INSTALACION ASEOS Y VESTUARIOS**								
	Conjunto de las partidas correspondientes a aseos y vestuarios incluidas en el Estudio de Seguridad y Salud en el trabajo, correspondiente al total de la obra, incluso sus equipamientos y conservación. Se medirá como una partida alzada fija, en tanto no sea modificada por la dirección facultativa.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	276,54	276,54
13.07	**P.A. MEDICINA PREV. Y PRIMEROS AUXILIOS**								
	Conjunto de las partidas de reconocimiento médico obligatorio de todo el personal, de los botiquines totalmente equipados y la reposicion de los mismos. Se medirá como una partida alzada fija, en tanto no sea modificada por la dirección facultativa.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	107,84	107,84
13.08	**P.A. VIGILANCIA, LIMPIEZA Y FORM. PROF.**								
	Conjunto de las partidas de vigilancia, limpieza y formación profesional incluidas en el Estudio de Seguridad y Salud en el trabajo, correspondiente al total de la obra. Se medirá como una partida alzada fija, en tanto no sea modificada por la dirección facultativa.								
		1				1,00	1,00		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN
VISADO
BISATUA
E520C2CBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
FECHA 10/06/2021
EXP B2021A1101

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	117,84	117,84
13.09	**NOTAS DE SEGURIDAD Y SALUD**								
	- La medición de las partidas que componene este capítulo de "Seguridad y Salud" se realizará por Partidas Alzadas (P.A.), tal como figura en el presupuesto, con la condición que se deberá cumplir como mínimo, todas las prestaciones y exigencias de seguridad y salud contempladas en el "Estudio de Seguridad y Salud" existentes para esta obra, así como las que se implanten en el Plan de Seguridad.								
	- Caso de no cumplir, al menos, con todas las medidas, prestaciones, exigencias y partidas expresadas y contempladas en dicha documentación, se deducirán las cantidades en proporción a su falta de cumplimiento, siendo la Dirección Facultativa quien decidirá inapelablemente sobre el particular.								
	- Periodicamente se podrá certificar la parte proporcional que corresponda, en función a su grado de cumplimiento y en proporción al volumen de obra ejecutada y nunca en función del tiempo o plazos transcurridos.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....								**1.138,88**
	TOTAL								**130.181,74**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
VISADO
BISATUA
CSV E520C2FBFE
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA 10/06/2021
EXP B2021A1101

TAPER

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	6.215,97	4,77
2	CIMENTACION Y OTROS ELEMENTOS DE HORMIGÓN	24.373,67	18,72
3	ESTRUCTURA MADERA	42.980,92	33,02
4	ESTRUCTURA ACERO	11.647,39	8,95
5	CUBIERTA Y REVESTIMIENTOS VERTICALES	28.207,88	21,67
6	RECOGIDA DE AGUAS	1.920,04	1,47
7	ELECTRICIDAD E ILUMINACION	6.335,44	4,87
8	FIRMES Y PAVIMENTOS	1.326,75	1,02
9	MOBILIARIO URBANO	1.265,00	0,97
10	PINTURA	2.850,00	2,19
11	GESTION DE RESIDUOS	1.337,00	1,03
12	CONTROL DE CALIDAD	582,80	0,45
13	SEGURIDAD Y SALUD	1.138,88	0,87

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**130.181,74**
13,00 % Gastos generales	16.923,63	
6,00 % Beneficio industrial	7.810,90	
SUMA DE G.G. y B.I.		24.734,53
21,00 % I.V.A.		32.532,42
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**187.448,69**
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**187.448,69**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Bilbao, Abril de 2021

Fdo: Jon Ander Azpiazu Juaristi - Unai Gómez Arriaran





